

توان

TAVAN

کاتالوگ محصولات
Products Catalogue



توان گاز
TAVAN GAS

TAVAN GAS ANNUAL CATALOGUE



مطمئن، پرتوان

tavangas.com





توان گاز
TAVAN GAS



**Washing
Machines**

شرکت توان گاز در حال حاضر در سه زمینه تولید وسایل سرمایشی، گرمایشی و ماشین لباسشویی فعالیت دارد.

شرکت توان گاز احترام به مشتری را در درک عمیق نیازهای تمیزی و تلویحی مشتریان در عرضه محصولات و خدمات می داند که میبایست با چابکی، فرآیند جامع طراحی را طی نموده و با کیفیت برتر وارد بازار نماید. لذا در این خصوص با جذب تیم طراحی و در نظر گرفتن تحقیقات بازار و شناسایی نیاز مصرف کنندگان گامی در جهت برآوردن نیاز بازار بر می دارد. ثمره تلاش چندین ساله مجموعه توان در بکارگیری مدیریت علمی، سیستمی یکپارچه و همه جانبه می باشد که رسیدن مجموعه به اهداف و استراتژی هایی که تدوین نموده است را تضمین می نماید. ما بر این باوریم که این امر با یک تیم مشارکتی بزرگ اعم از پیمانکار، پرسنل سازمان، عرضه کنندگان و مشتریان میسر می گردد. اما همچنان ما بزرگترین رچان خود را در باروری و پویایی خانواده بزرگ توان گاز می دانیم.



درباره ما

شرکت تولیدی توان گاز در سال ۱۳۴۸ به مدیریت اخوان سعیدیور در منطقه شرق تهران با راه اندازی خط تولید قطعات به روش پرسکاری آغاز به فعالیت نمود. در سال ۱۳۵۶ اولین کارگاه متمرکز جهت تولید و مونتاژ اجاق گاز های رومیزی - با دورنمای مطرح کردن توان گاز به عنوان برند سرمایشی و گرمایشی در آینده - را تاسیس و فرآیند تولید آن را شروع کرد.

رفته رفته با وسعت کار و افزایش تولید اجاق گاز در مدل های مختلف و همچنین ساخت قطعات بخاری در سال ۶۲ نیاز به فضای بیشتر و تجهیزات به روز، مدیریت را بر آن داشت تا با خرید محل کارخانه فعلی و به مرور با نصب ماشین آلات و راه اندازی خط تولید بخاری در کنار تولید اجاق گاز تحولی در روند رو به رشد شرکت بوجود آورد تا سرانجام در سال ۷۲ اولین بخاری گاز سوز شرکت با نام "کیوان ۱۲۱" ساخته شد و هم زمان شرکت با استقرار سیستم کنترل کیفیت و شکل گیری واحد های مختلف، مراحل پیشرفت و توسعه از جمله تنوع محصولات، توسعه تکنولوژیکی و گسترش تجهیزات آزمایشگاهی و کنترل کیفی وارد مرحله جدیدی گردید به گونه ای که تا قبل از سال ۸۰ چهار مدل دیگر توسط واحد R&D طراحی و به سبد محصولات شرکت اضافه و روانه بازار گردید و منجر به تیراژ تولیدی ۷۵۰۰۰ دستگاه بخاری در همان سال گردید. این امر باعث شد تا توان گاز در ردیف یکی از تولید کنندگان مطرح لوازم خانگی (انواع اجاق گاز رومیزی و مبده در کنار بخاری های گاز سوز) قرار گیرد.

در همین حین، نیاز به استفاده از علم روز به شدت در سازمان احساس شد و یک تیم متخصص برای بررسی و بهینه سازی فرایند تولید اقدام به فعالیت نمود به گونه ای که در کوتاه ترین زمان ممکن مراحل مختلف جهت معرفی نمونه های تولید شده به شرکت های معتبر و اراده کننده تاییدیه فنی صورت گرفت و گواهینامه هایی از قبیل:

- تاییدیه از سازمان بهینه سازی مصرف سوخت و سندیکای کارخانجات لوازم گاز سوز
ISO 9001 | ISO 14001 | OHSAS 18001 | MOODY - MIC - OHSAS | UKAS دریافت شد.

از اختراعات این مجموعه که منجر به نوآوری در این صنعت گردیده استفاده از طرح برگردان گل چینی بر روی فلز است که با گذشت زمان دیگر تولید کنندگان نیز از این تکنولوژی در محصولات خود استفاده کردند.

در سال ۱۳۸۰ نیز برای بالا بردن راندمان و بهینه سازی تولید، استفاده از سیستم کوره بصورت نقاله و دستگاه پاشش رباتیک و اصلاح خط تولید از طرف تیم مهندسی اراده گردید که در مدت زمان کوتاهی مورد تایید و اجرا قرار گرفت. پس از آن با انجام عملیات تحقیقات بازار سالانه، حداقل یک نمونه بخاری طراحی و نمونه سازی شده و راندمان تولید کارخانه به حدی رسیده است که توانایی تولید قطعات برای سایر شرکت ها را نیز دارد.

شایان ذکر است به منظور حضور مستمر در بازار های هدف و گسترش حیطه فعالیت و افزایش سهم بازار، کولر آبی نیز به عنوان محصول جدید این واحد در سال ۱۳۸۴ به بازار معرفی و اکنون این محصول در مدل های متنوع با ظرفیت های مختلف (اعم از دریچه بالا و دریچه از جلو) با مهر استاندارد تولید می گردد. همچنین صادرات گسترده محصولات به روسیه، الجزایر، عراق، افغانستان، سودان و... از دیگر اختراعات توان گاز می باشد.

در راستای ارتقای کیفیت و اهمیت رعایت اصول ایمنی، شرکت تا کنون موفق به اخذ بیش از ۱۵ نوع استاندارد ملی برای محصولات تولیدی شامل: انواع اجاق گاز رومیزی و سه شعله کابین دار و بخاری گاز سوز در ظرفیت های مختلف و انواع کولر آبی گردیده است.

در آخر به پاره ای از نکاتی که شرکت توان گاز در راستای افزایش ضریب کیفی محصولات خود به کار می بندد عبارتند از:

- ۱- استفاده از ورق گالوانیزه با بالاترین ضخامت آب گالوانیزه (220-180 میکرون) از کره جنوبی و فولاد مبارکه در کولر های آبی
- ۲- استفاده از پیلوت هوشمند ODS (جهت افزایش ایمنی) محصول شرکت Copreci اسپانیا در بخاری های گازی
- ۳- استفاده از سیستم شستشو مکانیزه و رنگ الکترو استاتیک پودری روباتیک
- ۴- استفاده از سیستم لعاب الکترو استاتیک پودری روباتیک
- ۵- دارنده سیستم مدیریت یکپارچه IMS
- ۶- دریافت استاندارد CE از اروپا
- ۷- ارتقا، کیفیت و توان دستیابی به گرید انرژی A در تولید کولر آبی
- ۸- اضافه شدن محصولات جدید با سطح تکنولوژی بالا به منظور ارتقا، سطح دانش و عملکرد سازمان
- ۹- تمرکز واحد R&D سازمان بر طراحی محصولات جدید شامل ماشین ظرفشویی و لباسشویی اتومات

ماشینهای لباسشویی



Washing Machines

7&8kg



هفت و هشت کیلوگرم

9kg



نه کیلوگرم

- ظرفیت Max Dry Capacity: 7kg / 8kg / 9kg
- * دور خشک کن Spin Speed (rpm): 1200/1400
- تعداد برنامه 16 Programs
- شستشوی سریع Quick Program (shortest 28min)
- شستشوی درام Drum Self-Clean
- صفحه نمایش LCD Display
- * صفحه لمسی Touch Panel
- قفل کودک Safety Lock
- سیستم کنترل بالانس Unbalance Control System
- سیستم عیب یابی خودکار Failure Detection System
- حافظه شروع مجدد در زمان قطع برق Memory of Power Interrupt
- * رنگ نقره ای Available in Silver Color

* تجهیزات (ستاره دار) بر اساس مدل متغیر است.



لباسشویی

ماشینهای



کولرهای آبی

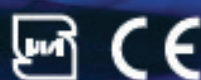




Item No:	مدل	2500	2800	3000	3500	3800
Largest Airflow(m3/h):	پرتاب هوا	1100	1200	3050	4250	4420
Voltage/Frequency(V/Hz):	ولتاژ / فرکانس	50/220	50/220	50/220	50/220	50/220
Power/Current/Pole(Kw/A/P):	قدرت hp / جریان amp	1.1-1/8	1.2 - 1/8	2.4 -1/4	3 - 1/3	3.1 -1/3
Dimension L X W X H(mm):	ابعاد	540 X 470 X 605	500 X 500 X 600	600 X 600 X 760	730 X 730 X 850	730 X 730 X 900
Fan Speeds:	سرعت باد دهی	650/1100	700/1200	1800/3050	2500/4250	2600/4420
Noise(dB):	صدا	50	50	50	50	50
Air Outlet Dimension(mm):	ابعاد دریچه	240 X 240	190 X 245	300 X 320	350 X 350	350 X 350
Applicable Area(m3):	فضای کار در شرایط متعادل	90	110	160	185	200
Net Weight(Kg):	وزن خالص	16	17	34	45	46

س

ساخته شده از ورق گالوانیزه با بالاترین ضخامت آب گالوانیزه (220-180 میکرون) از کره جنوبی و فولاد مبارکه به همراه ارتقاء کیفیت و توان دستیابی به گرید انرژی A در تولید کولر آبی



TG26 - 2600

TG35 - 3500

TG30 - 3000





کولرهای آبی

4500	5500	5800	7000	
5800	6300	6450	8000	m ³ /h
50/220	50/220	50/220	50/220	hz/volt
3.2-1/3	3.5-1/2	3.6-1/2	4.4-3/4	amp/hp
870 X 870 X 1000	870 X 870 X 1000	870 X 870 X 1050	870 X 870 X 1130	mm
3400/5800	3700/6300	3800/6450	4700/8000	cfm/m ³ /h
55	55	55	55	dbA
490 X 490	490 X 490	490 X 490	550 X 550	mm
260	310	320	360	در شرایط متعادل
63	65	66	75	kg

TG70 - 7000



۱۲

سقفی

TG35R - 3500



سقفی

TG55R - 5500



TG55 - 5500



بخاری های گاز سوز





المانس	شلق	سوزان	نگار	هالوکس	نگین	سحر	هبا	افق	مدل
760 X 390 X 730	480 X 300 X 730	820 X 300 X 730	820 X 410 X 740	1000 X 400 X 730	900 X 400 X 730	620 X 300 X 730	820 X 335 X 730	820 X 410 X 740	(ابعاد) طول عرض ارتفاع mm
28	16/5	28	22	34/5	31/5	19/5	28	29	amp (قدرت نامی)
0/625	0/475	1	0/925	1	1	0/625	1	1	حداکثر گاز مصرفی در ساعت m ³
1/9	1/6	2/5	1/9	2/5	2/5	1/9	2/5	2/5	اندازه اریفیس، رینگور گاز شهری (در مقیاس میانه)
5500	4300	9000	5500	5000	9000	5500	9000	5000	حداکثر قدرت حرارتی بر اساس گارانتی در ساعت

- استفاده از سیستم هسته‌های مکانیزه و رنگ الکترو استاتیک پودری روباتیک
- استفاده از سیستم لعاب الکترو استاتیک پودری روباتیک
- دریافت استاندارد CE از اروپا

نگار (10000)





گاز سوز

بخاری‌های

طرح شومینه

استفاده از پیلوت هوشمند ODS (جهت افزایش ایمنی)
محصول مشترک کارخانه Orkli - Coppercci اسپانیا



افق (15000)

المانس	شلق	سوزان	نگار	هیلوکس	نگین	سحر	سپا	الحق	مدل
700 X 390 X 730	400 X 300 X 730	820 X 300 X 730	820 X 410 X 740	1000 X 400 X 730	900 X 400 X 730	620 X 300 X 730	820 X 335 X 730	820 X 410 X 740	(بهدار) طول، عرض، ارتفاع mm
28	16/5	28	22	34/5	31/5	19/5	26	29	(طرح فاس) amp
0/625	0/475	1	0/925	1	1	0/625	1	1	حد اکثر گاز مصرفی در ساعت m³
1/9	1/6	2/5	1/9	2/5	2/5	1/9	2/5	2/5	اندازه اریفیس (در مقیاس میله‌ها) (در مقیاس اریفیس) گاز شهری
5500	4300	9000	5500	9000	9000	5500	9000	9000	حد اکثر قدرت حرارتی بر اساس گاز شهری در ساعت

- استفاده از سیستم هسته‌شو مگنیزه و رنگ الکترو استاتیک پودری روباتیک
- استفاده از سیستم لعاب الکترو استاتیک پودری روباتیک
- دریافت استاندارد CE از اروپا

المانس (15000)



هیلوکس (20000)





گاز سوز

بخاری های

شومینه

استفاده از پیلوت هوشمند ODS (جهت افزایش ایمنی)
محصول مشترک کارخانه Orkli - Coppercci اسپانیا



نگین (18000)

۱۸

المانس	شفق	سوزان	دگار	مایلوکس	نگین	سحر	سپا	افق	مدل
760 X 390 X 730	490 X 300 X 730	820 X 300 X 730	620 X 410 X 740	1000 X 400 X 730	900 X 400 X 730	620 X 390 X 730	620 X 395 X 730	820 X 410 X 740	(ابعاد) طول عرض ارتفاع mm
28	16/5	28	22	34/5	31/5	19/5	28	29	(قدرت نامی) amp
0/625	0/475	1	0/625	1	1	0/625	1	1	حداکثر گاز مصرفی در ساعت m³
1/9	1/6	2/5	1/9	2/5	2/5	1/9	2/5	2/5	اندازه اریافس (رنگور گاز هوری (در مقیاس میانبر)
5500	4300	9000	5500	9000	9000	5500	9000	9000	حداکثر قدرت حرارتی بر اساس گازو کالری در ساعت

- استفاده از سیستم شستشو مکانیزه و رنگ الکترو استاتیک پودری روباتیک
- استفاده از سیستم لعاب الکترو استاتیک پودری روباتیک
- دریافت استاندارد CE از اروپا

شفق (7000)



سوزان (12000)

سحر (9000)





گاز سوز

بخاری های

ساده

استفاده از پیلوت هوشمند ODS (جهت افزایش ایمنی)
محصول مشترک کارخانه Orkli - Coppercci اسپانیا



صبا (12000)



مطمئن، پرتوان

tavangas.com



بخاری اتاق کودک

در طرحهای متنوع

۲۲



شفق (7000)



تهران،
کیلومتر ۵ بلوار امام رضا (ع)
تلفکس گویا: ۰۲۱-۳۳۴۹۵۳۸۹
پیامک: ۱۰۰۰۸۶۵۶

Imam Reza Blvd. (km 5)
Tehran - IRAN
Telefax: +98 21-3349-5389
Email: pr@tavangas.com

tavangas.com